

Weed-IT

Selektiv sprøjtning



Computerstyret spot-sprøjtning, der imødekommer fremtidens miljøkrav til ukrudtsbekæmpelse.

Reduktion på op til 80% af kemikalieforbruget!

Med Weed-IT sprøjtes der udelukkende på ukrudtet - til gavn for miljø og økonomi

Weed-IT er et computerstyret udbringnings-system til ukrudtsmidler, specielt designet til brug på befæstede overflader.

Systemet består af et afskærmet sprøjte-hoved med mulighed for doseringsudstyr til direkte blanding af ukrudtsmiddel med rent vand.

Under det afskærmede sprøjte-hoved er sensorer og sprøjtedyser placeret. Sensoren-hederne måler tilstedeværelse af ukrudt via bladmassens indhold af klorofyl, og aktiverer den passende dyse til udbringning af præcis og korrekt mængde ukrudtsmiddel – Kun på ukrudt og dets umiddelbare omgivelse.



Sprøjtebredde pr. dyse kun 8 cm!

Arbejdsområdet for sensorer og dyser er indkapslet af fleksible børster for at minimere eventuel vindaf-drift og forhøje præcisionen ved sprøjtningen.

Kapaciteten ved ukrudtskontrol med Weed-IT er stor, bl.a. grundet det lave væskeforbrug, og dermed minimalt behov for optankning af vand og ukrudtsmidler. Arbejdshastigheden på op til 12 km/t hjælper ligeledes med til, at der kan behandles mange kilometer underlag på én arbejdsdag.



Dokumentation

Via Weed-IT terminalen kan aflæses forskellige parametre bl.a. den tilbagelagte distance, arbejds/nyttetid, kemikalieforbrug (hvis monteret med flow-måler) samt meget mere.

Terminalen er endvidere konfigureret som "åben" sådan at f.eks. et GPS-modul kan tilkobles, og angive positioner på terminalens oplysninger vedr. sprøjtningen. Herved kan sprøjtearbejdet dokumenteres og der kan udarbejdes et Roadprint.

Hårdfør og alsidig

Weed-IT er udført i materialer, der tåler håndtering af mange forskellige ukrudtsmidler, både basiske og syrebaserede.

Sprøjtebom er opbygget i kunststof og sikrer, i kombination med en kraftig pumpe, at selv svidemidler med høj viskositet og krav om høj væskemængde kan placeres præcist og med høj arbejdshastighed.



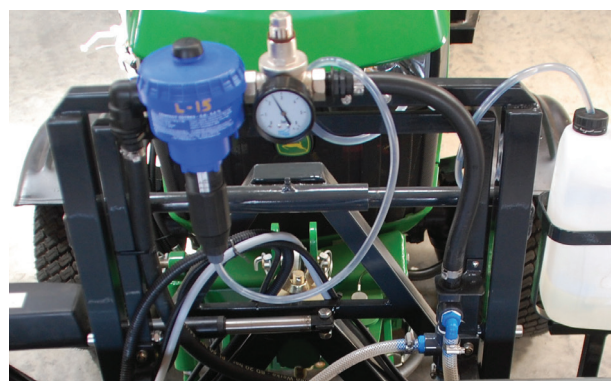
Fuld kontrol over sprøjtevæsken

Under sprøjtearbejdet registreres hastigheden konstant via hjulsensorer på køretøjet. Væskemængde tilpasses fremkørselshastigheden og chaufføren skal således ikke koncentrere sig om tildelingen af den rette mængde, og kan i stedet fokusere på sikker og effektiv styring af køretøjet.

Systemet registrerer hjulhastighed i begge sider af køretøjet, og tilpasser mængden på tværs af sprøjtebommen under kurvekørsel.

Doseringsanlæg

Ved tilvalg af doseringsudstyr medbringes ukrudtsmiddel og vand i separate beholdere og blandes i forbindelse med udspøjtningen. Sådan sikres nøjagtig blanding af vand og ukrudtsmiddel, og restmængder af blandede sprøjtevæsker undgås.



Tekniske data fo Weed-IT

Model	Weed-IT ECO basis	Weed-IT basis + 1 sidesektion, h/v	Weed-IT basis + 2 sidesektioner, h& v
Arbejdsbredde (cm)	120	160	200
Transportbredde (cm)	104	104	104
Vægt (kg)	Ca. 100	ca. 130	ca. 160
Montering	A-ramme		
Arbejdshastighed	0,2-12 km/t		
Betjening	Via grafisk terminal, digital		
Mængderegulering	Kørselsafhængig styring via hjul-sensorer (inkl. kurvestyring)		
Dosering	Dosatron (Automatisk dosering) som tilvalg		
Flowmåling	Standardudstyr		



Weed-IT produceres af Brøns Maskinforretning, der ligeledes varetager distribution. Brøns Maskinforretning har erfaring med Weed-IT siden 2008.

Weed-IT (Weed Economical Eradication Detection – Intelligent Technology) er en revolution inden for ukrudtskontrol og -bekæmpelse, udviklet specifikt til brug på befæstede arealer, som fortove, kantstene, gader og øvrige offentlige arealer. Weed-IT blev præsenteret første gang i 1997, hvor konceptet modtog adskillige priser og anerkendelse.

Systemet anvendes i dag ligeledes til landbrugsmæssige formål i store dele af verden.

På Agritechnica 2015 blev systemet præmieret med en sølvmedalje for innovation under navnet "AmaSpot" i forbindelse med AMAZON AG-sprøjter.

Brøns Maskinforretning

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tlf. 74 75 31 12

